

宿迁市财政局 宿迁市科学技术局 文件

宿财教〔2020〕115号

宿迁市财政局 宿迁市科学技术局 关于下达 2020 年市级科技计划 项目经费的通知

各区财政局、科技局，市各开发区、新区、园区财政局、经发局，市各有关单位：

为进一步发挥科技引领产业发展方向，支撑企业创新发展，根据《深化市级财政科研项目 and 资金管理改革意见》（宿政发〔2017〕1号）、《宿迁市科技计划项目管理办法》（宿科发〔2020〕71号）等文件精神，现将我市2020年市级科技计划项目经费下达给你们，资金从2020年市级科技创新专项资金中列支，相应增列你们2020年“其他科学技术管理事务支出（政府收支分类科目编码：2060199）预算支出指标”。

请各区科技管理部门、市有关单位迅速组织项目承担单位与

市科技局签订科技项目合同，并按照计划要求和项目合同规定，加强项目的组织协调和实施管理，保证项目自筹资金及时足额到位，确保经费专款专用，促进项目按期完成，早出成果和效益。

- 附件：1. 2020年宿迁市科技计划项目及资金汇总表
2. 2020年宿迁市科技计划（重点研发计划—产业前瞻与共性关键技术）项目表
3. 2020年宿迁市科技计划（重点研发计划—现代农业）项目表
4. 2020年宿迁市科技计划（重点研发计划—社会发展）项目表
5. 2020年宿迁市科技计划（创新能力建设）项目表
6. 2020年宿迁市科技计划（科技成果转化）项目表
7. 2020年宿迁市科技计划（自然科学基金）项目表
8. 2020年宿迁市科技计划项目绩效目标表



附件 7

2020 年宿迁市科技计划（自然科学基金）项目表

经费单位：万元

项目编号	K202001	主管部门	市卫生健康委员会	起止时间	2020.8-2022.7	项目负责人	张群虎
项目名称	1,25(OH)2D3 通过 p53 调节氧化应激在骨质疏松中的机制研究				其中	总经费	10
承担单位一	宿迁市第一人民医院					市拨款	10
承担单位二						自筹经费	0
依托单位							
主要内容及考核指标	<p>主要内容：研究活性维生素 D 缺失是否通过增加氧化应激和 DNA 损伤反应，激活 p53 信号通路，导致骨质疏松的发生和发展；研究活性维生素 D 是否通过抑制氧化应激，灭活 p53 信号通路，发挥抗骨质疏松的作用；研究活性维生素 D 能否通过维生素 D 受体介导直接负性转录调控 p53 的表达；研究 p53 杂合敲除是否能够纠正活性维生素 D 缺失引起的骨质疏松。</p> <p>考核指标：在核心期刊发表论文 1 篇。探索骨质疏松相关发病机制，减轻骨质疏松患者痛苦，降低社会负担。</p>						
备注	市直						

项目编号	K202002	主管部门	市卫生健康委员会	起止时间	2020.8-2022.7	项目负责人	尹瀚浚
项目名称	戊二酸血症 I 型 GCDH 基因突变功能验证及 mRNA 剪接异常突变机制研究				其中	总经费	10
承担单位一	南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院有限公司					市拨款	10
承担单位二						自筹经费	0
依托单位	南京市儿童医院						
主要内容及考核指标	<p>主要内容：构建 GCDH 基因体外真核表达体系，在细胞水平验证突变 G175S、L370P 对 GCDH 蛋白表达、定位及酶活性的影响；利用 GCDH 基因 minigene 剪接报告系统，通过体外剪接体分析 2 种破坏 ESEs 基序的错义突变对 GCDH 基因 mRNA 剪接的影响；设计野生型和突变型 RNA 探针，进行 RNA-蛋白质 pull down 实验，研究 ESE 基序的改变对 SR 蛋白结合作用的影响。</p> <p>考核指标：建立 GCDH 基因突变功能验证体系，构建 GCDH 基因 minigene 剪接报告系统，完成 RNA 蛋白质 Pull down 实验，发表核心期刊高质量论文 2 篇。初步建立戊二酸血症 I 型基因诊断体系，进一步揭示 GCDH 基因突变分子机制及突变功能特性。</p>						
备注	市直						